WINCOR NIXDORF

BEETLE /FUSION

Installationshandbuch

BEETLE™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Wincor Nixdorf International GmbH.
Copyright© Wincor Nixdorf International GmbH, 2009
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

BEETLE /FUSION

Installationhandbuch

Ausgabe November 2009

Inhalt

Bescheinigung des Herstellers.....1

Geprüfte Sicherheit.....1

Behördliche Regelungen und technische Voraussetzungen für drahtlose Netzwerke 2

Kompatibilität.....2
Sicherheitshinweise 2
Behördliche Regeln.....3
Länderspezifische Einschränkungen für die Adapter 802.11a, -b, -g, und -n, ...3

Einleitung.....4

Verwendete Symbole.....4

Wichtige Sicherheitshinweise.....1

Reparaturen.....3

Planung der Installation 4

Abmaße des BEETLE /FUSION.....4
BEETLE /Fusion 15 – Desktop-Version.....5
BEETLE /Fusion 15 – Wandmontage.....6
BEETLE /Fusion 12 – Desktop-Version.....7
BEETLE /Fusion 12 – Wandmontage.....8
Aufstellen des Geräts (Mindestabstände) 9
Anforderungen an die Umgebung.....10
Desktop Version 10

Wandmontage 11
Festlegen der Installationshöhe 12
Befestigungsmittel 13
Vorbereitung der Wandinstallation 14

Installation 15

Entfernen der Verpackung 15
Installation der Module 15
Montage des Standfußes 17
Installation des MSR/Smart Card-Lesers am Panel PC 25
Installieren der Kundenanzeige 30
Installieren von RAM 33
Installieren der Festplatte 35
Anschluss des Netzkabels 37
Desktop-Version 37
BEETLE /FUSION - Wandmontage 40
Installation der Wandhalterung 42
Anbringen der hinteren Wandhalterung 43
Anbringen der vorderen Wandhalterung am System 44
Befestigen des Systems an der Wand 45

Anhang 46

Technische Daten - BEETLE /Fusion 15 46
Technische Daten - BEETLE /Fusion 12 47
I/O-Anschlüsse 48

Bescheinigung des Herstellers

Dieses Gerät erfüllt die Anfordernugen der EG-Richtlinien 2004/108/EG “Elektromagnetische Verträglichkeit“ und 2006/05/EG „Niederspannungsrichtlinie“.

Das Gerät trägt die CE-Kennzeichnung auf der Rückseite des Systems oder auf der Verpackung

Geprüfte Sicherheit

Das Gerät besitzt die UL- und die cUL-Zulassung.

Für den BEETLE /FUSION wurde das GS-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“ erteilt.

Behördliche Regelungen und technische Voraussetzungen für drahtlose Netzwerke

Kompatibilität

Der WLAN-Adapter, der im BEETLE /FUSION eingesetzt wird, ist so ausgelegt, dass er mit jedem drahtlosen Netzwerk kommunizieren kann, das auf DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) basiert und folgende Standards einhält:

IEEE Std 802.11b Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
IEEE Std 802.11g Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
IEEE Std 802.11a Standard on 5 GHz Wireless LAN

Sicherheitshinweise

Der WLAN-Adapter erzeugt wie alle drahtlosen Geräte elektro-magnetische Felder. Die Stärke dieser Felder ist weitaus geringer als z.B. die Felder, die durch Mobiltelefone erzeugt werden. Der Adapter arbeitet nach den Richtlinien und Anforderungen für drahtlose Geräte. Diese Standards und Anforderungen basieren auf den neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen und werden regelmäßig aktualisiert. In einigen Situationen und Umgebungen, kann der Gebrauch des Adapters durch das Gebäudemanagment oder die verantwortliche Organisation untersagt werden, z.B.:

- Benutzung des Adapters in Krankenhäusern,
- Benutzung des Adapters in anderen Umgebungen, in denen Störungen anderer Geräte nicht ausgeschlossen werden können.

Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob der Adapter eingesetzt werden kann (z.B. im Krankenhaus), wenden Sie sich an das zuständige Personal.

Behördliche Regeln

Der WLAN-Adapter muss strikt nach den im Installationshandbuch vorgegebenen Anweisungen installiert werden. Wincor Nixdorf ist nicht verantwortlich für Störungen anderer Geräte, die durch Manipulationen am WLAN-Adapter, defekte oder andere als vom Hersteller freigegebene Kabel oder andere Ausrüstung hervorgerufen werden. Für aus diesen Gründen entstandene Störungen ist alleine der Benutzer verantwortlich.

Wincor Nixdorf und seine autorisierten Vertriebspartner sind auch nicht verantwortlich, wenn regionale Vorschriften verletzt werden.

Länderspezifische Einschränkungen für die Adapter 802.11a, -b, -g, und -n,

Achtung: Die oben genannten Standards sind nur in bestimmten Ländern zugelassen. Als Benutzer dieses Produkts sind Sie dafür verantwortlich, dass dieses nur in einem Land eingesetzt wird, für das es eingeführt wurde. Sie müssen ebenfalls dafür Sorge tragen, dass sowohl der richtige Kanal als auch die korrekte Frequenz eingestellt werden.

Für jegliche Verstöße gegen die örtliche Gesetzgebung ist der Benutzer verantwortlich und dieser muss auch die strafrechtlichen Konsequenzen tragen.

EU-Konformitätserklärung

Die Geräte erfüllen die grundlegenden Anforderungen der RTTE-Richtlinie 1999/5/EG.

Einleitung

Dieses Handbuch versorgt Sie mit allen für die Installation des BEETLE /FUSION notwendigen Informationen.

Verwendete Symbole

- Text nach diesem Symbol zeigt einen Posten in einer Liste an.

“ “ Text in Anführungszeichen enthält Verweise auf andere Kapitel in diesem Dokument.

● Anweisungen, die diesem Symbol folgen, bezeichnen Tätigkeiten, die in einer bestimmten Reihenfolge auszuführen sind.

In Texten nach diesem Symbol folgen Tätigkeiten, die notwendig sind, um Verletzungen oder Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

Dieses Symbol bezeichnet Text, der allgemeine Hinweise zur Benutzung des Gerätes enthält, um Bedienfehler zu vermeiden.

Wichtige Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Hinweise aufmerksam, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.

Dieses Gerät entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitunganlagen.

- Beachten Sie die Warnhinweise und Hinweise auf den am Gerät angebrachten Aufklebern.
- Dieses Gerät ist mit einem sicherheitsgeprüften Netzkabel ausgestattet. Es darf ausschließlich an eine vorschriftsmäßig geerdete Schutzkontaktsteckdose gut zugänglich angebracht werden.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Netzkabel mit den entsprechenden Sicherheitsmerkmalen benutzen (siehe Kapitel “Anhang”).
- Fassen Sie das Kabel zum Ziehen stets am Steckergehäuse an.
- Installieren Sie die Kabel so, dass diese weder eingeklemmt noch beschädigt werden.
- Defekte Kabel sind sofort auszutauschen.
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände (beispielsweise Büroklammern) in das Innere des Gerätes gelangen, da elektrische Schläge oder Kurzschlüsse die Folge sein könnten.
- Bei unsachgemäßem Austausch der Lithium-Batterie des Gerätes besteht Explosionsgefahr! Die Lithium-Batterie darf nur durch identische oder vom Hersteller empfohlene Typen ersetzt werden.
- Entsorgen Sie die Lithium-Batterie umweltgerecht.

- Sollte das LCD-Anzeigenelement zerbrochen sein, die Kristallflüssigkeit austreten und Ihnen über die Hände bzw. Kleidung etc. laufen, so waschen Sie Ihre Hände bzw. Kleidung sofort mindestens 15 Minuten mit Seife oder Alkohol unter fließendem Wasser. Lassen Sie sich ärztlich versorgen, wenn Flüssigkeit in Ihre Augen gelangt ist.

- Stellen Sie sicher, dass die Sicherungen der Hausinstallation immer frei zugänglich sind.

- In Notfällen (z.B. beschädigtes Gehäuse oder beschädigtes Netzteil, Eindringen von Flüssigkeit oder Fremdkörpern) schalten Sie das Gerät sofort aus und ziehen Sie den Netzstecker.

- Bei Gewitter dürfen die Datenkabel weder gelöst noch gesteckt werden.

- Das BEETLE – Kassensystem ist das Ergebnis modernster technischer Neuerung. Bitte sorgen Sie daher für ebenso moderne bauliche und technische Umgebungsbedingungen, um ein einwandfreies und effizientes Funktionieren des BEETLE zu ermöglichen. So sollten Sie den BEETLE oder andere informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen. Diese Art der Stromversorgungsnetze wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN – Leiter! Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil 540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

- Reinigen Sie Gerät ausschließlich mit Reinigungsmitteln, die von Wincor Nixdorf zugelassen sind.

Reparaturen

Reparaturen dürfen ausschließlich von authorisierten Personal durchgeführt werden.

Durch unbefugtes Öffnen oder unsachgemäße Reparaturen können nicht nur erhebliche Gefahren für Sie entstehen, Sie verlieren auch jeglichen Garantie- und Haftungsanspruch.

Planung der Installation

Dieses Kapitel versorgt Sie mit allen Informationen zur Vorbereitung der Installation des Systems.

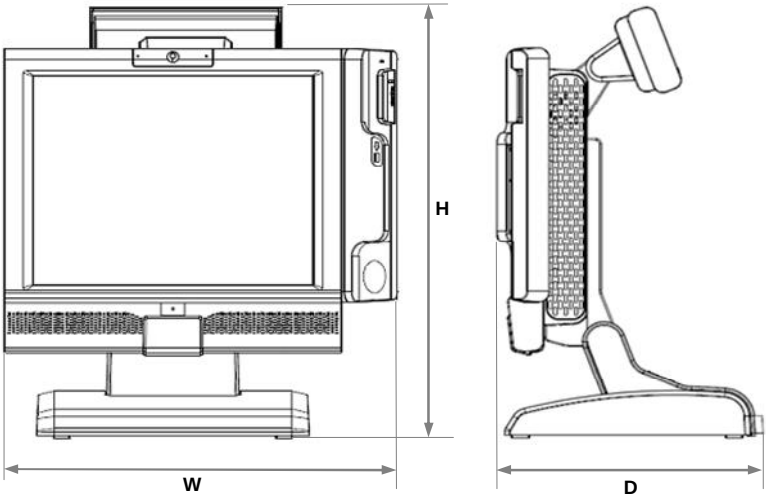
Abmaße des BEETLE /FUSION

Alle Angaben erfolgen in Milimeter. Die hier gezeigten Abbildungen sind nicht maßstabsgerecht.

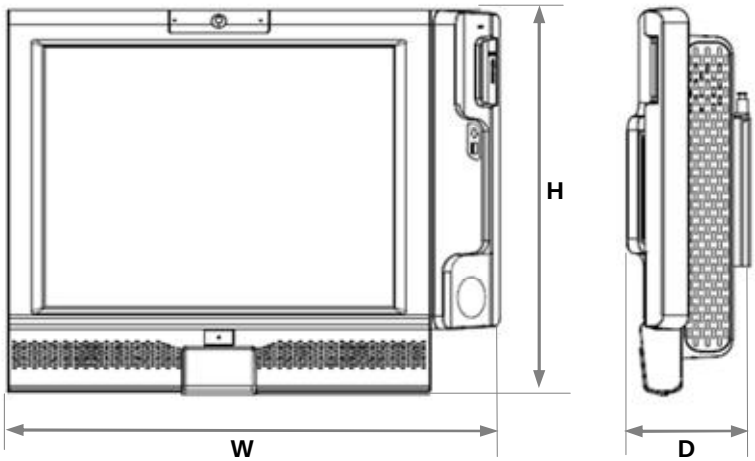
	15” Desktop-Version	**15”** Wandmontage	**12.1”** Desktop-Version	**12.1”** Wandmontage
Breite (W)	431	431	370	370
Höhe (H)	474	338	474	300
Tiefe (D)	271	107	271	107

Alle Angaben erfolgen in Milimeter

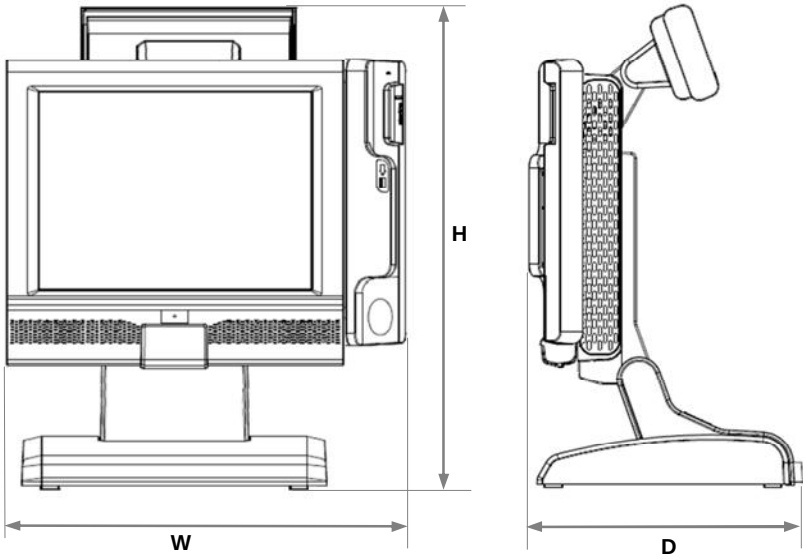
BEETLE /Fusion 15 – Desktop-Version



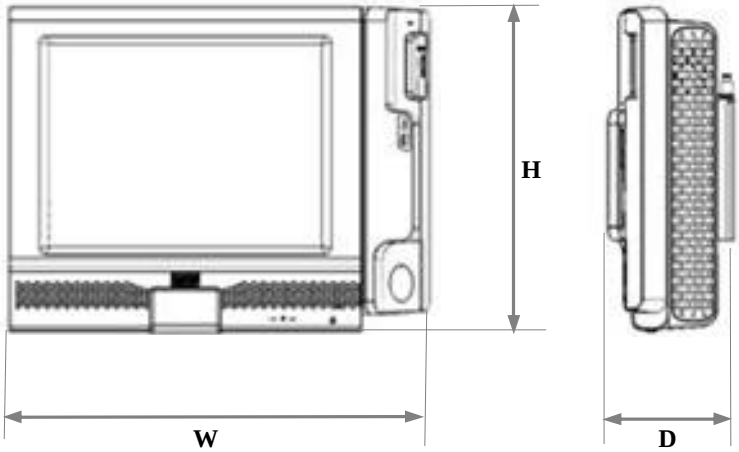
BEETLE /Fusion 15 – Wandmontage



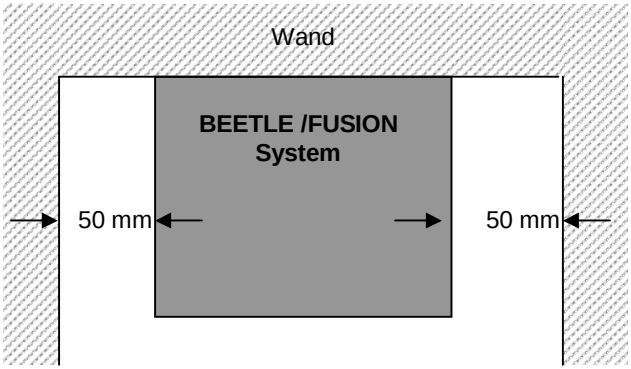
BEETLE /Fusion 12 – Desktop-Version



BEETLE /Fusion 12 – Wandmontage



Aufstellen des Geräts (Mindestabstände)



Dieser Mindestabstand ist unbedingt für eine korrekte Belüftung des Geräts einzuhalten.

Anforderungen an die Umgebung

Alle Flächen für die Installation des BEETLE /FUSION müssen waagerecht sein.

Bei der Wahl der Installationsumgebung sind folgende Voraussetzungen einzuhalten:

- Das System ist ausschließlich für eine Installation in geschlossenen Räumen vorgesehen.
- Wird dieses Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht, kann Betauung auftreten. Vor Inbetriebnahme muss das Gerät absolut trocken sein; daher ist eine Akklimatisationszeit von mindestens zwei Stunden abzuwarten.
- Es dürfen nicht mehrere Stromkabel zusammengesteckt werden.

Desktop Version

Die Desktop-Version ist für eine Auf-Tisch-Installation vorgesehen und darf nicht direkt am Boden installiert werden.

Wandmontage

Beachten Sie bei einer Wandmontage des BEETLE /FUSION die folgenden Hinweise:

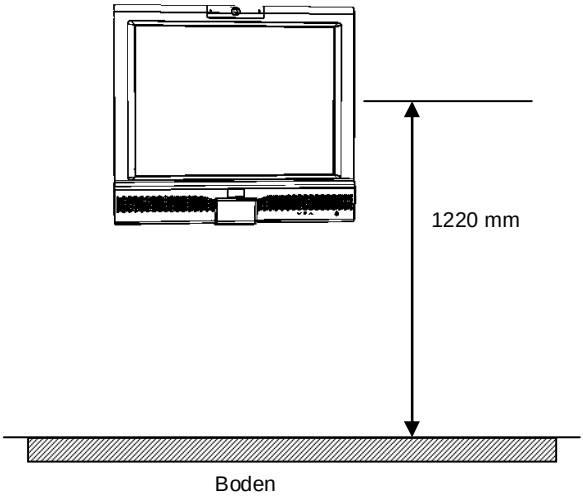
- Da das Gerät in besonders frequentierten Bereichen installiert wird, ist die Installation so zu planen, dass sich niemand an dem Gerät verletzen oder dieses beschädigen kann.
- Richten Sie sich nach den örtlichen Vorschriften für eine Hausinstallation und an die Vorschriften für eine elektrische Installation.
- Es muss eine ausreichende Belüftung des Gerätes gewährleistet sein.
- Der Netzstecker muss jederzeit zugänglich sein
- Die Wandmontage muss dem Gewicht des Gerätes (inklusive Kabel) entsprechend ausgelegt sein
- Das Gerät muss an eine solide, ebene Wand angebracht werden.

Festlegen der Installationshöhe

Das Gerät soll in einer für den Großteil der Kunden gut zugänglichen Höhe installiert werden.

Der höchste Punkt des Displays sollte in einer Höhe von 1370 mm liegen.

Das Gerät sollte so montiert werden, dass die Mitte des Bildschirms sich in ca 1220 mm Abstand zum Boden befindet.



Befestigungsmittel

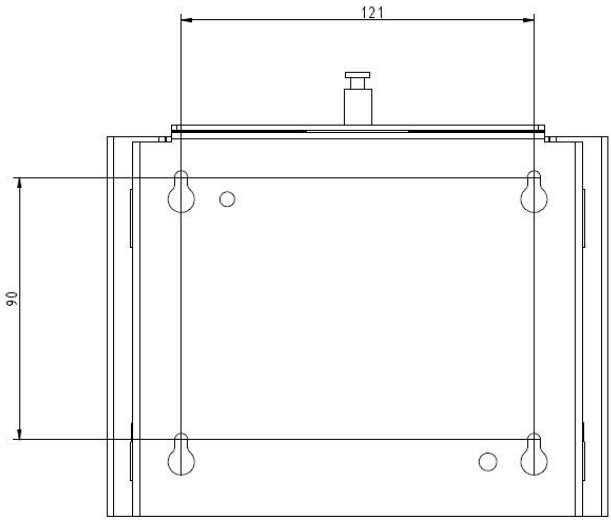
Nachstehend einige empfohlene Befestigungsmittel zur Wandbefestigung des Systems:

Fischer-Universaldübel (UX 6 x 50) (*http://www.fischer.de*)
Empfohlene Wandschraube: Flachkopfschraube, selbstschneidend, M5 x 55.
Bohrerdurchmesser: 6 mm
Min. Bohrlochtiefe: 60 mm
Last pro Betondübel: 60 kg
Last pro Dübel für Vollziegel: 30 kg

Thorsman-Wanddübel (TP 6 x 30) (*http://www.thorsman.com*)
Empfohlene Wandschraube: Flachkopf-Holzschraube TGS-C3- 4.8 x 38L
Bohrerdurchmesser: 6 mm
Min. Bohrlochtiefe: 40 mm
Last pro Betondübel 40 kg
Last pro Dübel für Vollziegel: 30 kg
Sicherheitsfaktor: 6

Vorbereitung der Wandinstallation

Die Bohrungen sind wie folgt vorzunehmen:



Hinweis: Alle Angaben in mm. Die Zeichnung ist nicht maßstabsgetreu.

Installation

In diesem Kapitel werden die alle Schritte für eine erfolgreiche Installation des BEETLE /FUSION beschrieben.

Sämtliche Maße sind in Milimetern angegeben. Die Zeichnungen sind nicht maßstabgerecht.

Vergewissern Sie sich bei der verantwortlichen Person für die Installationsplanung, dass sämtliche Vorbereitungen vollständig und fachgerecht durchgeführt wurden und dass keine benötigten Strom- oder Datenkabel fehlen.

Entfernen der Verpackung

Entfernen Sie alle Verpackungsteile von Ihrem System und von der eventuell mitgelieferten Peripherie.

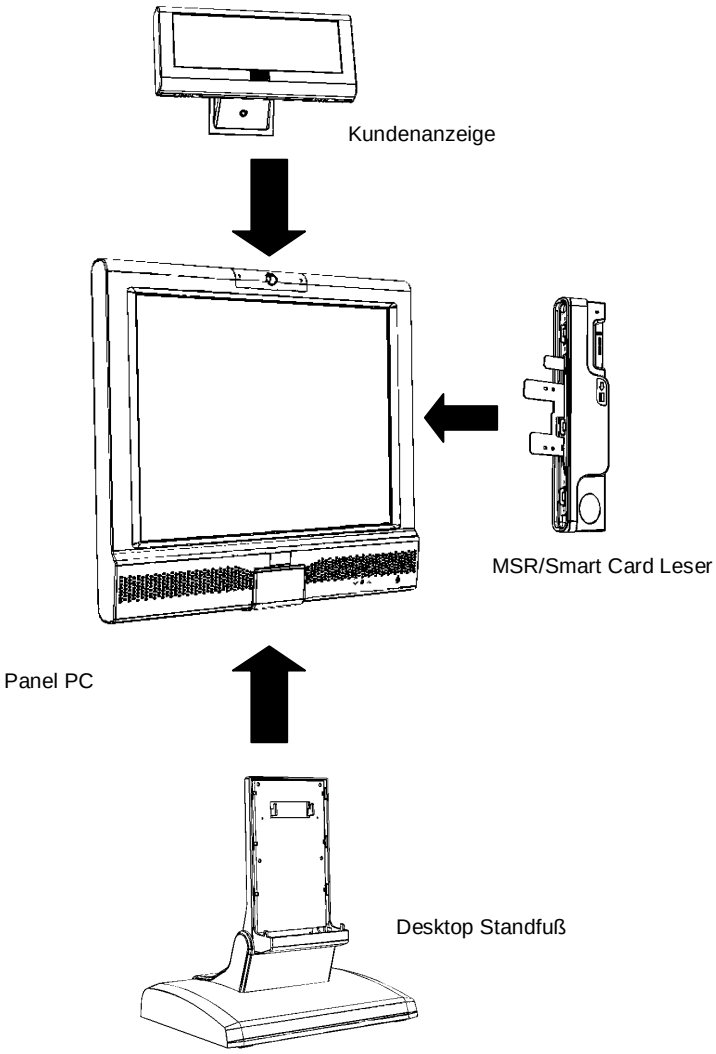
Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial gemäß der regionalen Gesetzgebung.

Installation der Module

Abhängig von den bestellten Modulen, werden diese in mehreren Kartons geliefert.

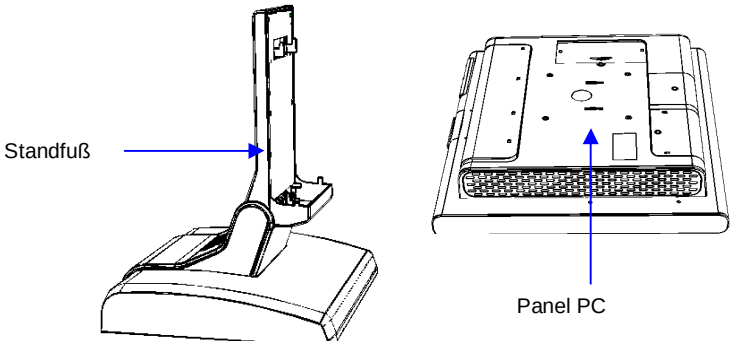
Folgen Sie den Unterkapiteln in dieser Anweisung, um die mitgelieferten Module zu assemblieren:

- Panel PC
- Desktop
- MSR/Smart Card-Leser
- Kundendisplay

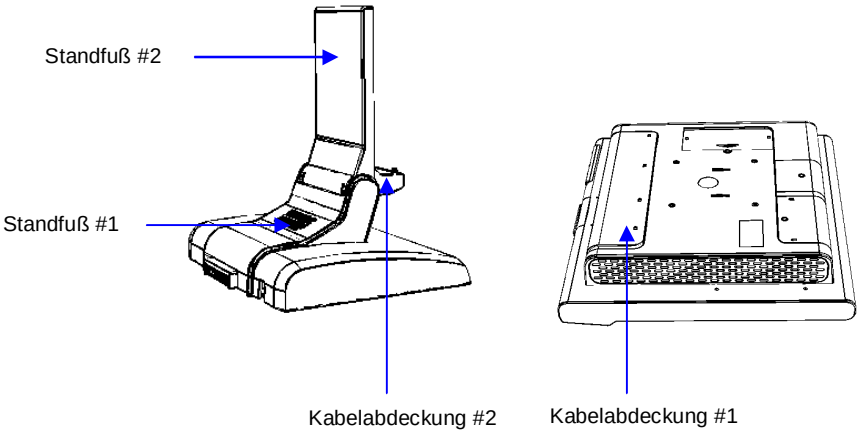

Kundenanzeige
MSR/Smart Card Leser
Panel PC
Desktop Standfuß

Montage des Standfußes

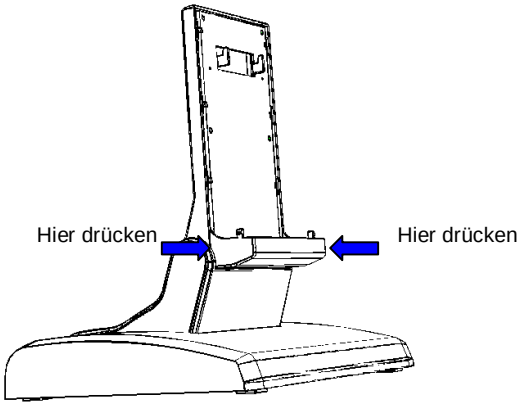
Nachdem Sie den Standfuß und den Panel PC ausgepackt haben, platzieren Sie die Komponenten auf einer rutsch- und kratzfesten Unterlage (siehe Abbildung).



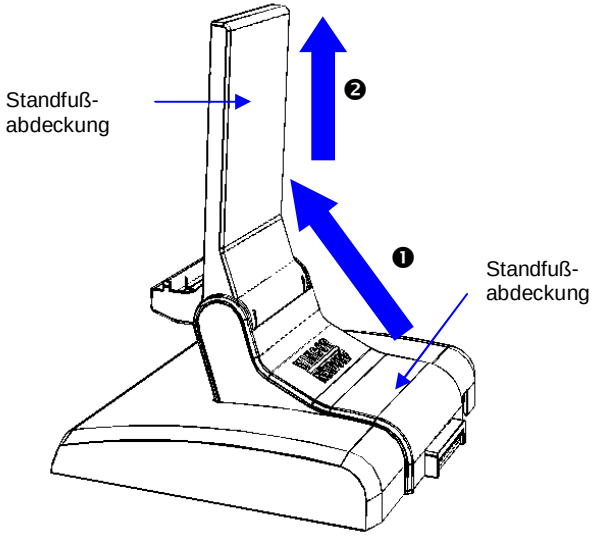
Entfernen Sie die Abdeckungen am Standfuß (siehe Abbildungen unten).



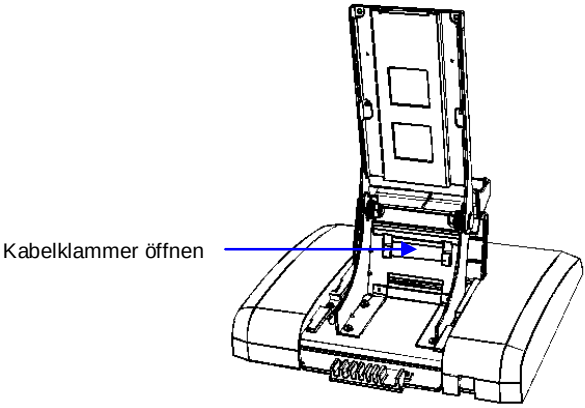
Drücken Sie von beiden Seiten auf die Kabelabdeckung und entfernen Sie diese (siehe Abbildung).



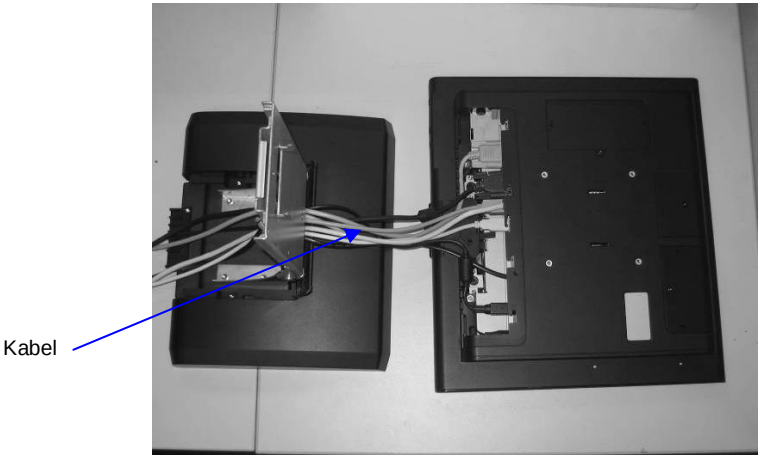
Um die Standfußabdeckung zu entfernen, drücken Sie zunächst den Standfuß in die senkrechte Position ❶ und entfernen die Abdeckung, indem Sie diese nach oben schieben ❷ (siehe Abbildung unten).



Öffnen Sie die Kabelklammer an der Rückseite des Standfußes (siehe Abbildung unten).

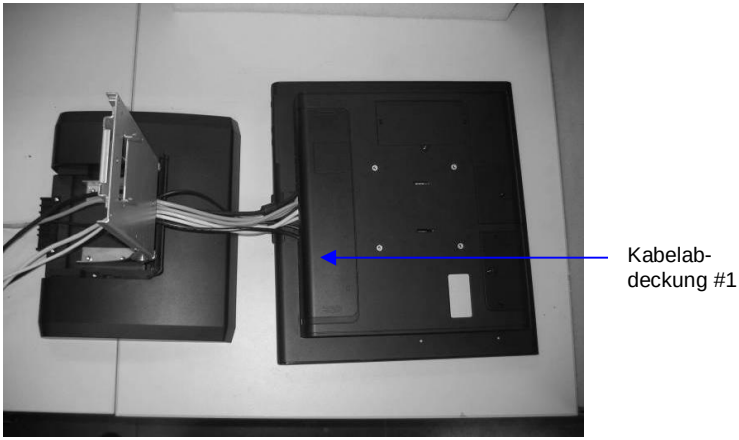


Führen Sie die Kabel durch den Standfuß (siehe Abbildung unten).

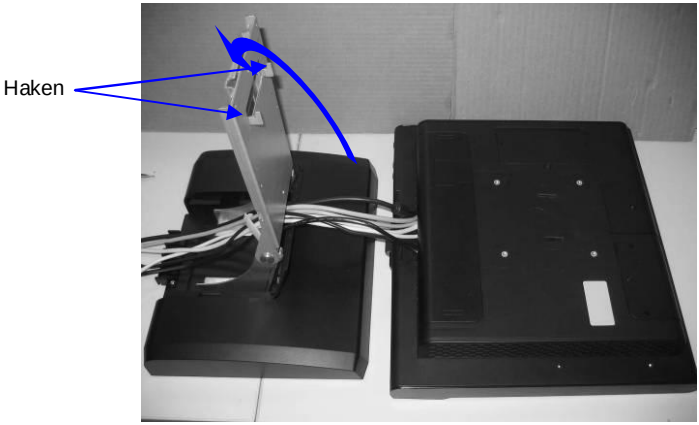


Achten Sie darauf, dass die Kabel korrekt abgesichert sind.

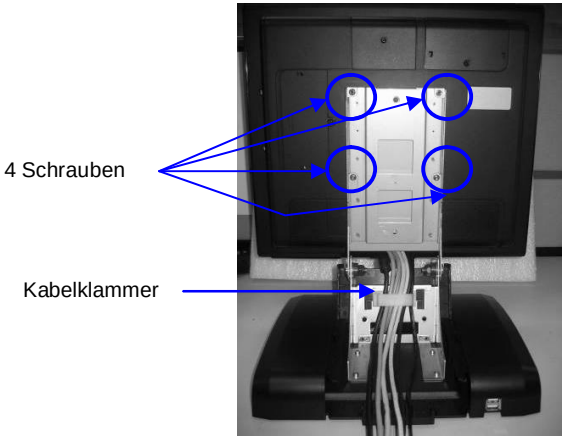
Installieren Sie die Kabelabdeckungr #1 (siehe Abbildung unten).



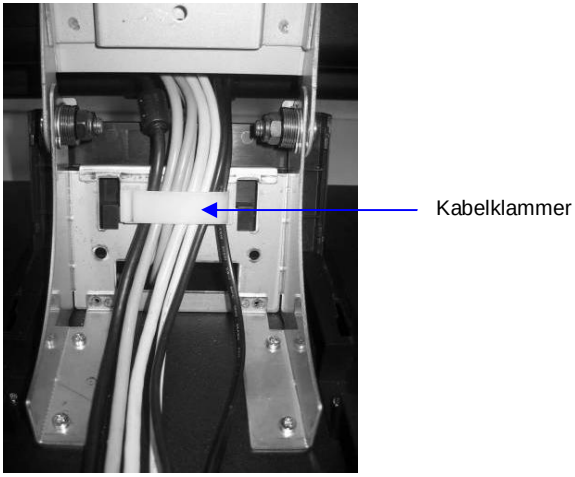
Heben Sie den Panel PC an und haken Sie diesen im Standfuß ein (siehe Abbildung).



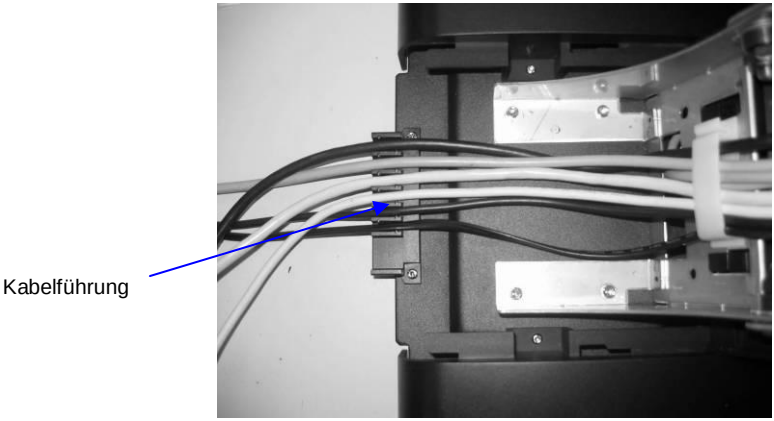
Sichern Sie die Verbindung zwischen PC und Standfuß mit 4 Schrauben (im Lieferumfang enthalten) und drücken Sie die Kabel nebeneinander in die Kabelführung hinter der Klammer (siehe Abbildung unten).



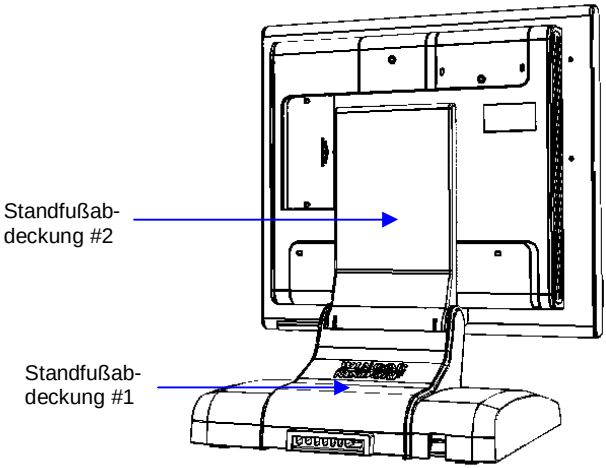
Schließen Sie die Klammer, damit die Kabel gesichert sind (sieheAbbildung unten).



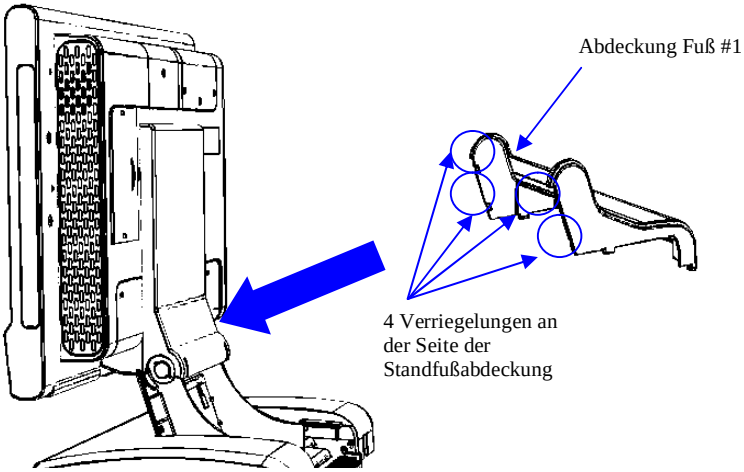
Drücken Sie das Kabel in die Führung am Standfuß (siehe Abbildung unten).



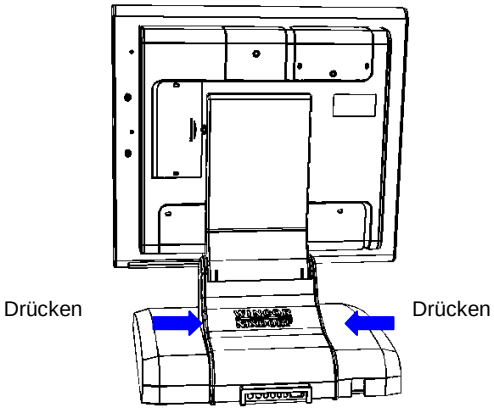
Installieren Sie die beiden Standfußabdeckungen #1 und #2 (siehe Abbildung unten).



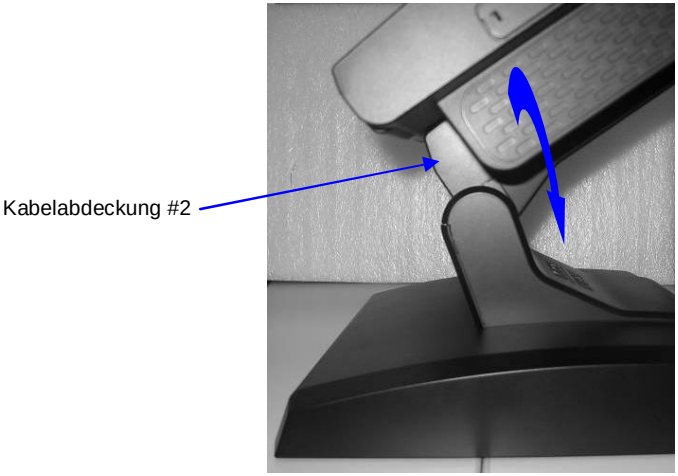
Stellen Sie bei der Installation der Standfußabdeckung #1 sicher, dass die 2 Verriegelungen an beiden Seiten der Abdeckung #1 genau auf den Schlitz am Standfuß passen (siehe Abb. unten).



Sobald die Abdeckung #1 am Standfuß anliegt, drücken Sie beide Seiten der Standfuß-Abdeckung #1 damit die Abdeckung am Standfuß einrastet und verriegelt (siehe Abb. unten).



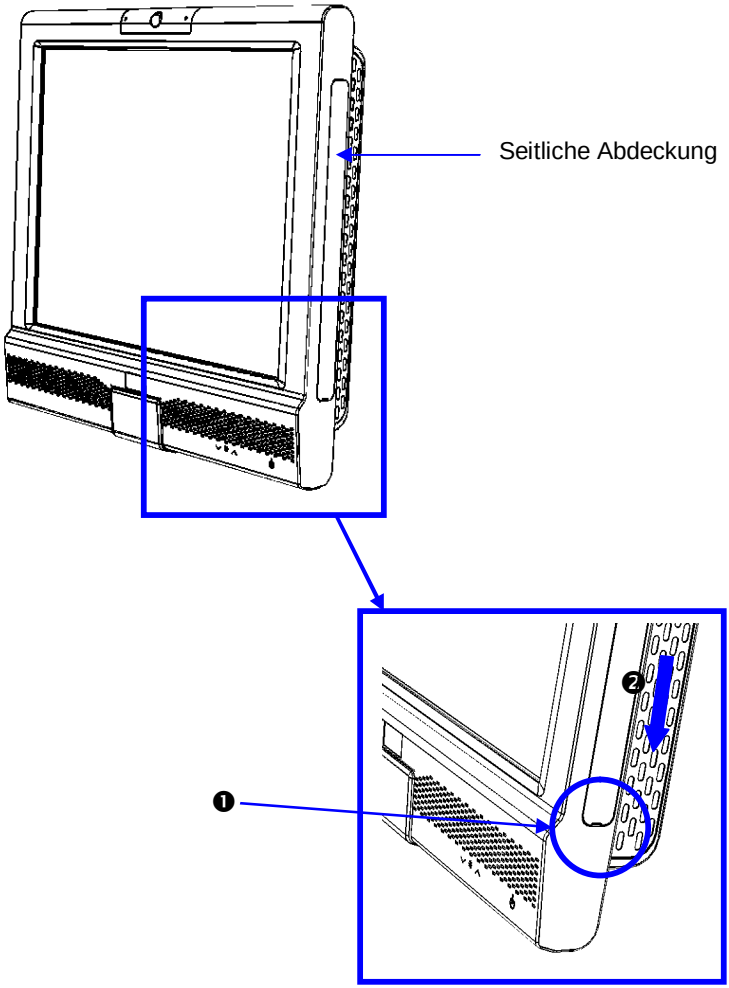
Kippen Sie den Panel PC komplett nach hinten und montieren Sie die Kabelabdeckung #2 (siehe Abbildung unten).



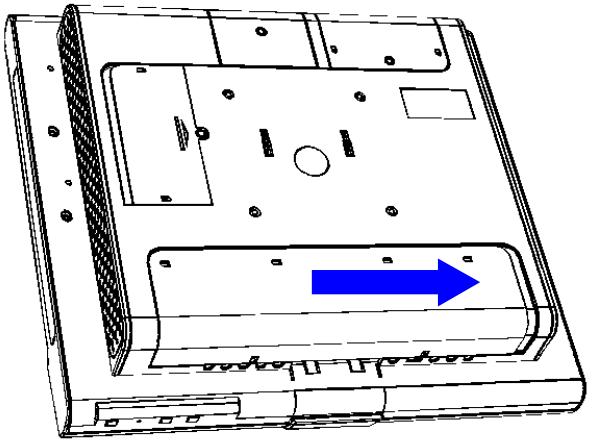
Die Befestigung der Kabelabdeckung #2 muss passend in den Schlitz eingesetzt werden.

Installation des MSR/Smart Card-Lesers am Panel PC

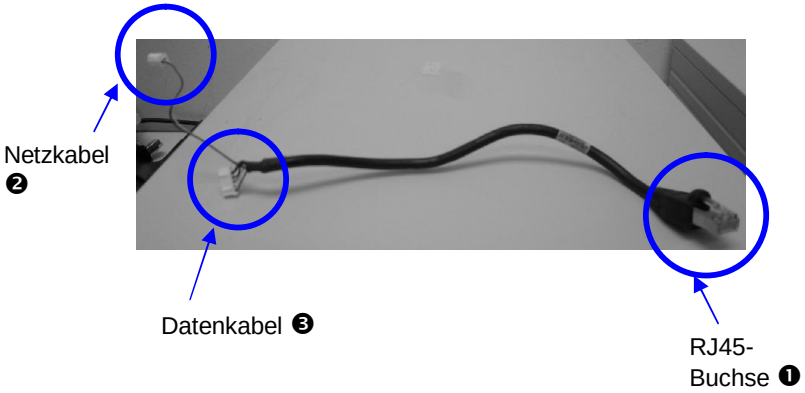
Fassen Sie an die Stelle ❶ und drücken Sie die Seitenabdeckung sachte nach unten❷, um die Seitenabdeckung und den PC zu trennen (siehe untere Abb.).

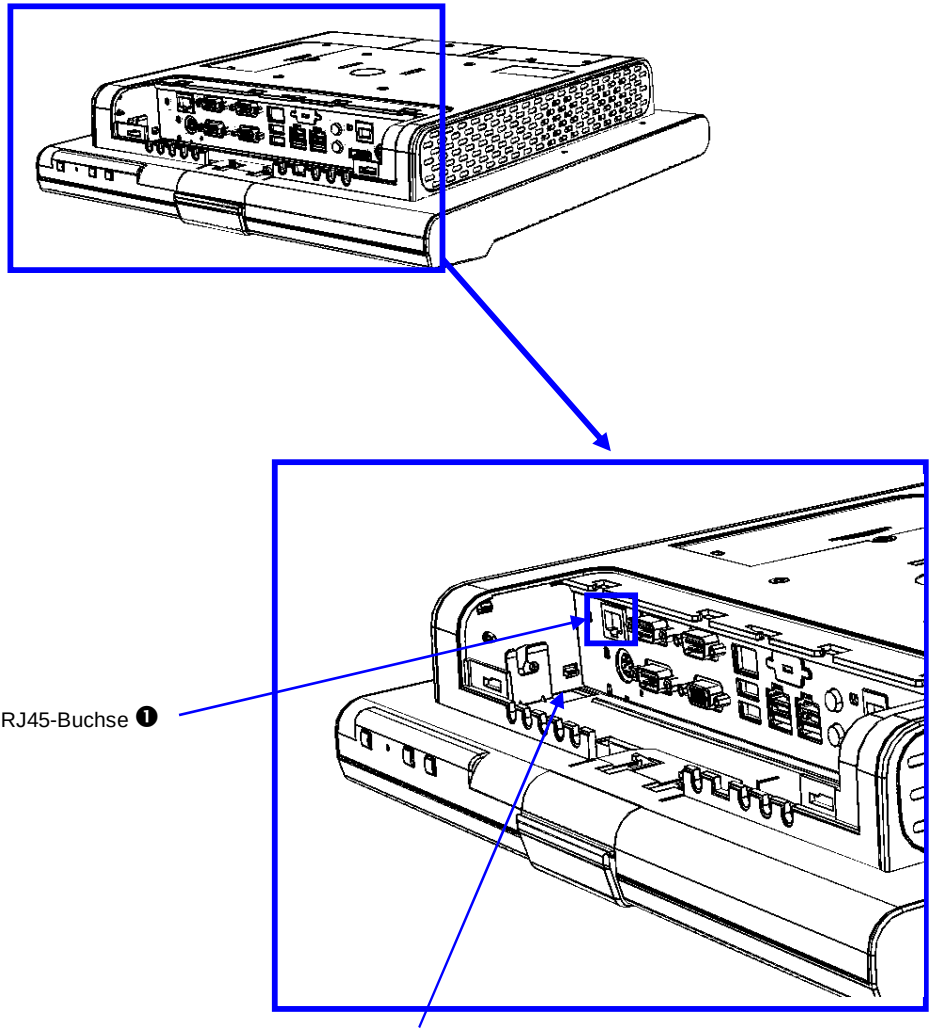


Drehen Sie den Panel PC, um Zugriff auf die Rückseite zu erhalten. Schieben Sie die Kabelabdeckung nach rechts und nehmen Sie die Abdeckung ab (siehe Abbildung).

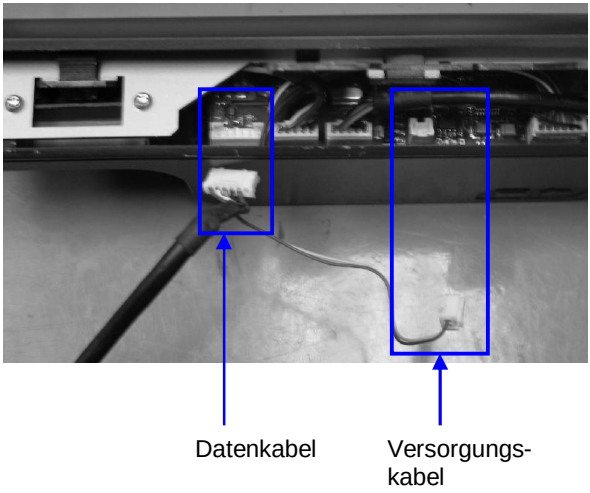


Verbinden Sie das Anschlusskabel des MSR/Smart Card-Lesers mit der RJ45-Buchse ❶ an der Rückseite des Panel PC und verlegen Sie dieses nach außen zum kombinierten Kartenlesermodul, um das Netzkabel ❷ und das Datenkabel in die entsprechenden Buchsen zu stecken.

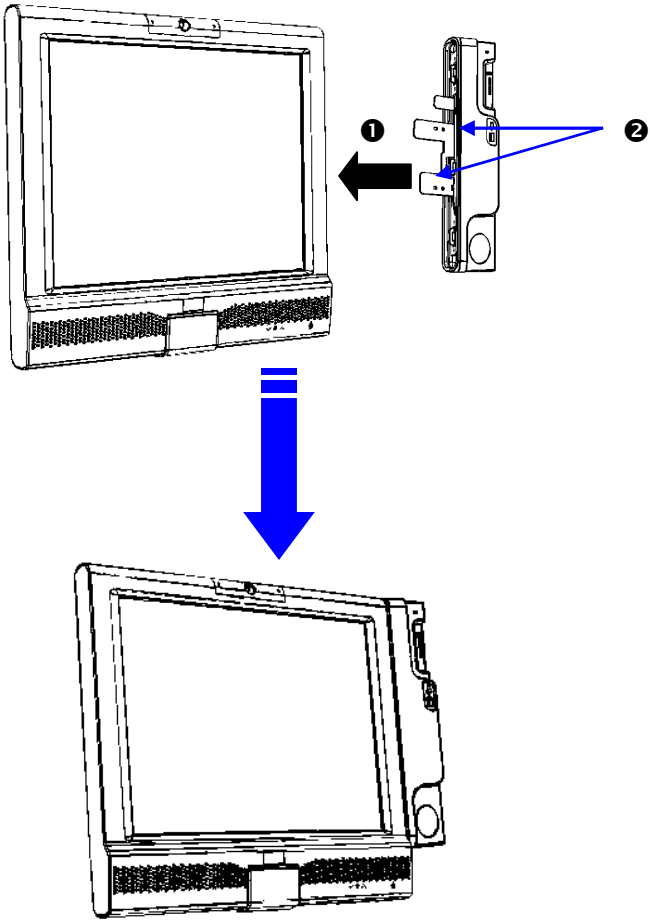



RJ45-Buchse ❶
Öffnung, zum Stecken des Netzkabels ❷ und des Datenkabels ❸ am Modul

Prüfen Sie noch einmal, ob die Kabel richtig und fest gesteckt sind (siehe Abbildung).

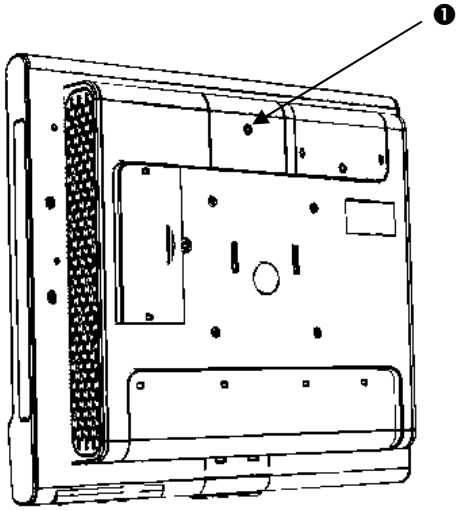


Stecken Sie das MSR/Smart Card Leser-Modul in die seitlichen Öffnungen am Panel PC ❶ und sichern Sie dieses mit zwei Schrauben von der Rückseite des Moduls ❷ (siehe Abbildung).

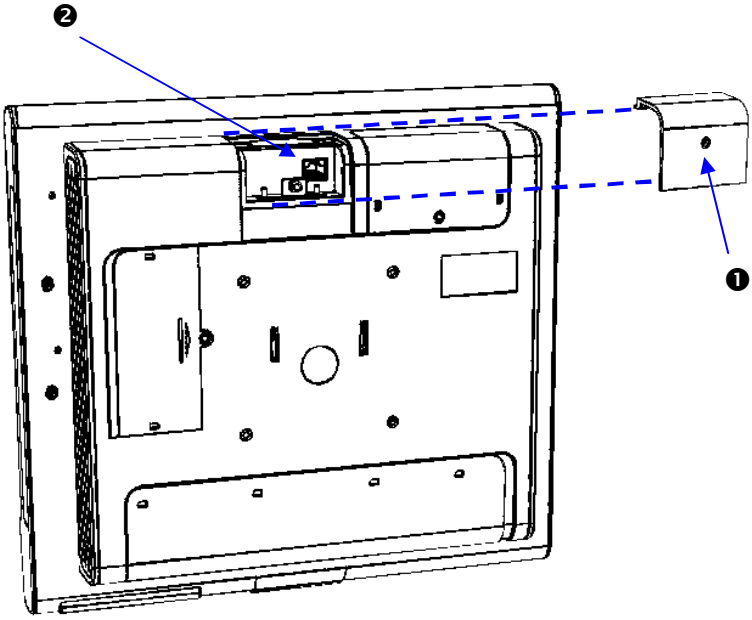


Installieren der Kundenanzeige

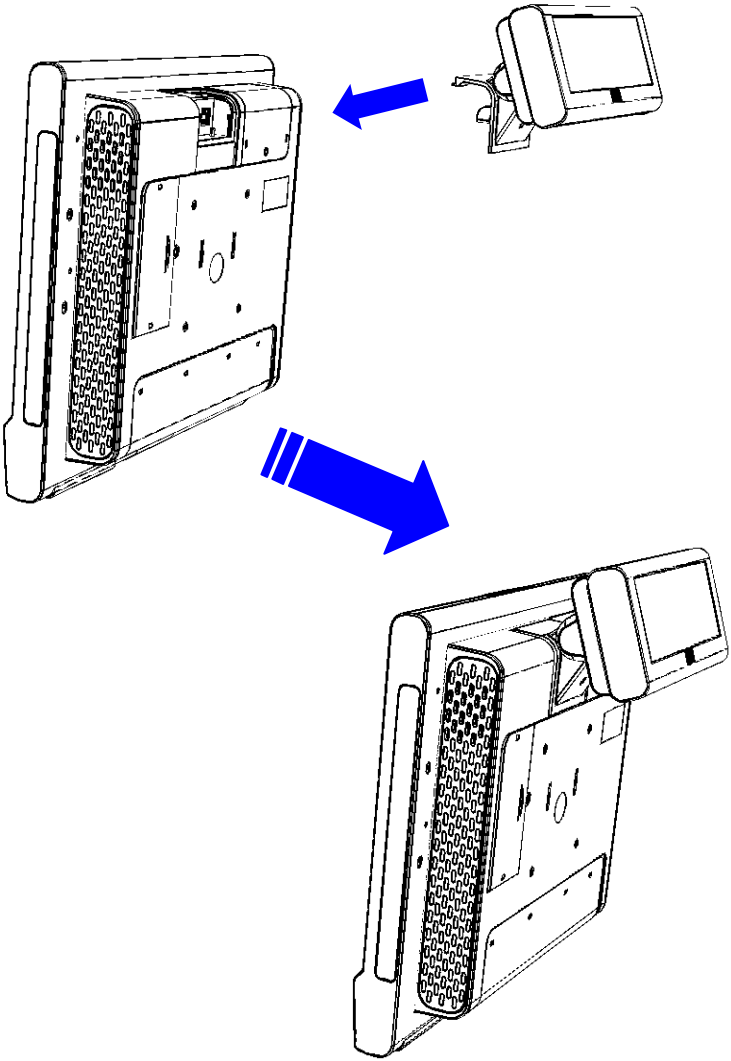
Entfernen Sie die Schraube ❶ und nehmen Sie die Abdeckung auf der Rückseite des Panel PC ab (siehe Abbildung).



Entfernen Sie die M3-Muttern und anschließend die Blindblende❶, stecken Sie den RJ45-Stecker der Kundenanzeige in die Buchse am Panel PC ❷ (siehe Abbildung)

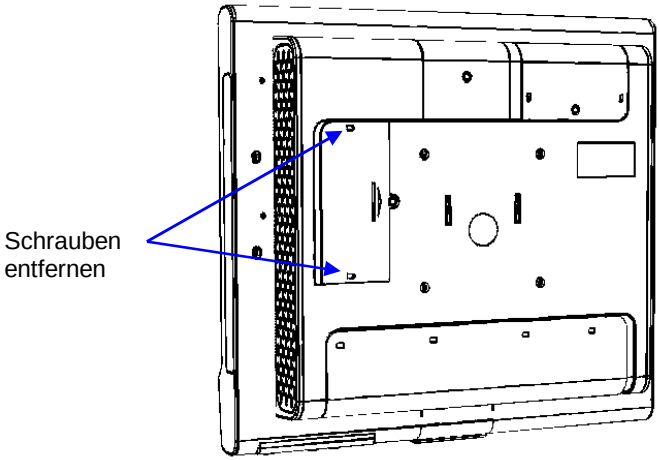


Die Halterung der Kundenanzeige muss in den Halteschlitz des PC passen. Stecken Sie die Kundenanzeige auf den Panel PC und sichern Sie die Verbindung mit der zuvor entfernten Schraube (siehe Abbildung unten)

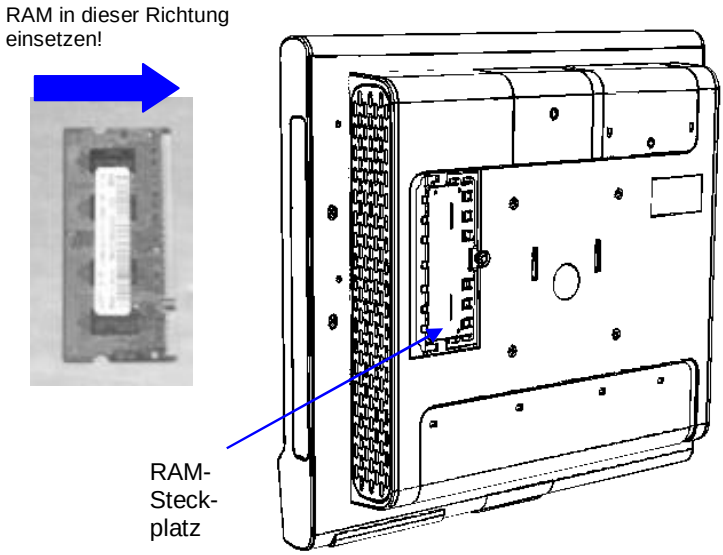


Installieren von RAM

Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Abdeckung des RAM-Steckplatzes am PC befestigt ist (siehe Abbildung).



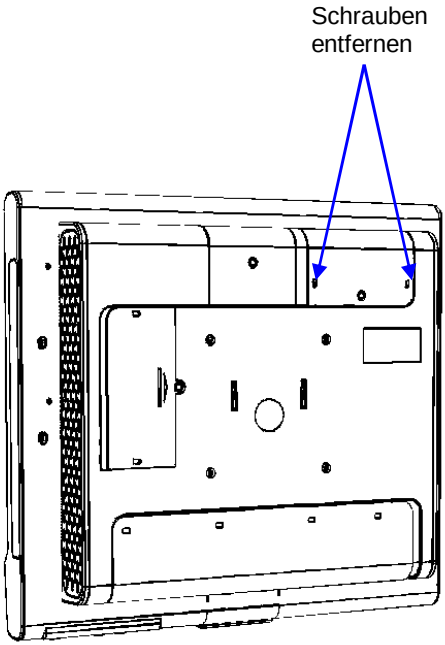
Stecken Sie den RAM und prüfen Sie, ob dieser richtig und fest sitzt (siehe Abbildung unten).



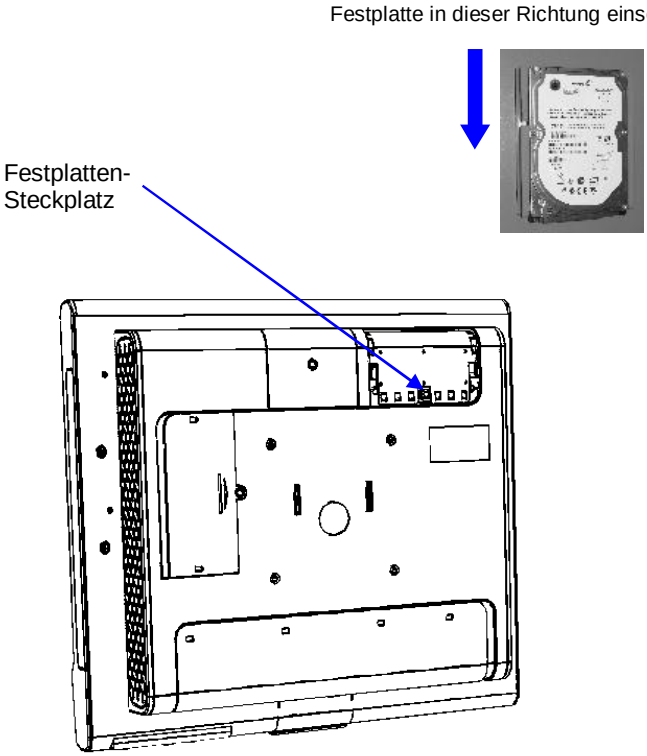
Setzen Sie die Abdeckung auf und sichern Sie diese mit den zuvor entfernten Schrauben.

Installieren der Festplatte

Entfernen Sie die Schrauben, mit denen die Abdeckung des Festplatten-Steckplatzes am PC befestigt ist (siehe Abbildung).



Setzen Sie die Festplatte ein und prüfen Sie, ob diese richtig und sicher im Steckplatz sitzt (siehe Abbildung).



Setzen Sie die Abdeckung auf und sichern Sie diese mit den zuvor entfernten Schrauben.

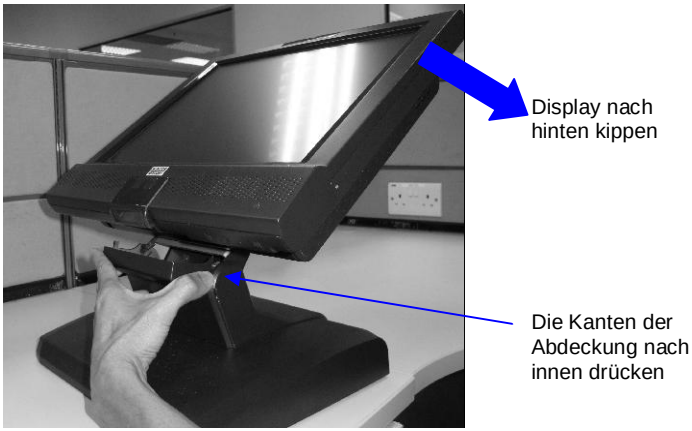
Anschluss des Netzkabels

Stellen Sie sicher dass der Ein-/Ausschalter auf aus steht bevor Sie das Netzkabel stecken.

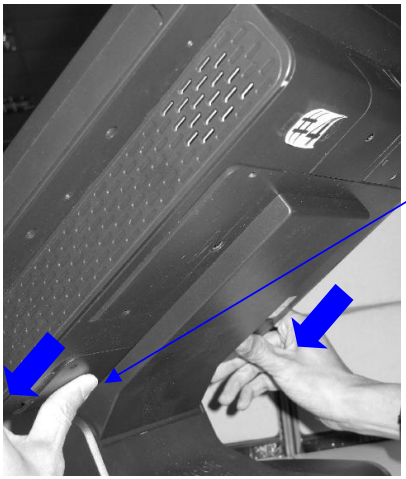
Stecken Sie nun das Netzkabel in die Netzanschlussbuchse an der Rückseite des BEETLE /FUSION.

Desktop-Version

Kippen Sie das Display bis zum Anschlag nach hinten. Drücken Sie die Abdeckung unter dem Display rechts und links zusammen und nehmen Sie diese ab (siehe Abbildung unten).

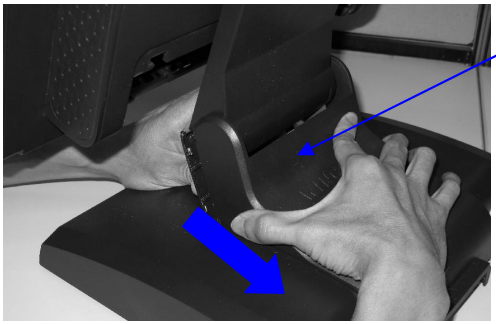


Schieben Sie Abdeckung der I/O-Schnittstellen nach links, um diese zu entriegeln nehmen Sie die Abdeckung ab (siehe Abbildung).

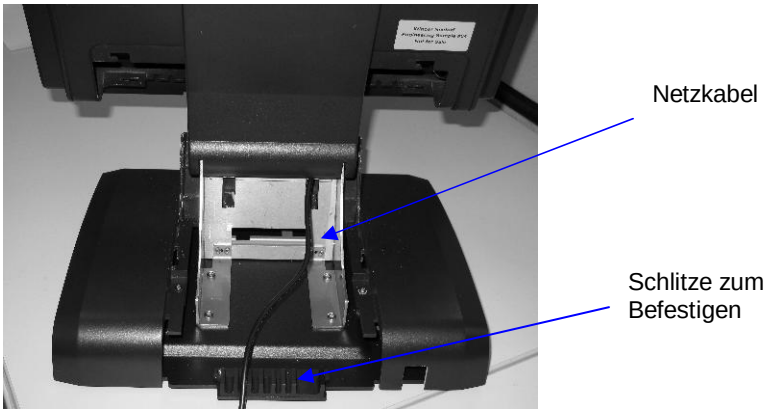


Schieben Sie die Abdeckung nach links, um diese abzunehmen.

Drücken Sie beide Seiten an der unteren Abdeckung (Standfuß) zusammen und nehmen Sie die Abdeckung ab (siehe Abbildung).



Führen Sie das Netzkabel durch den Standfuß (siehe Abbildung). Das Netzkabel drücken Sie in einen der Schlitze hinten am Standfuß.



Stecken Sie nun nacheinander die Peripheriegeräte und das LAN-Kabel an der I/O-Anschlussleiste.

Befestigen Sie alle zuvor entfernten Abdeckungen.

Stecken Sie das Netzkabel in eine Schutzkontakt-Steckdose der Hausinstallation.

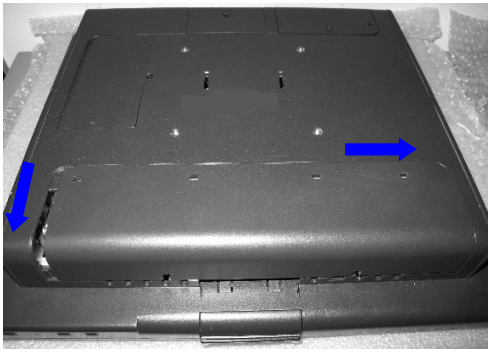
Die Schutzkontakt-Steckdose soll sich in der unmittelbaren Umgebung des BEETLE /FUSION befinden und gut zugänglich sein.

BEETLE /FUSION - Wandmontage

Legen Sie das Gerät mit der Vorderseite nach unten auf eine ebene Fläche und stellen Sie sicher, dass das Display nicht zerkratzt warden kann, bsp. indem Sie ein weiches Tuch darunter legen)

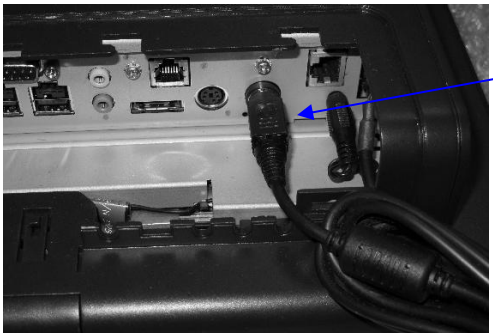
Schieben Sie Abdeckung der I/O-Schnittstellen nach rechts, um diese zu entriegeln und schieben Sie danach die Abdeckung in Pfeilrichtung (siehe (2) bis Sie diese abnehmen können

(2) In Pfeilrichtung schieben und abnehmen



(1) Abdeckung nach rechts schieben

Stecken Sie das Netzkabel (siehe Abbildung).



Stecken Sie nun nacheinander die Peripheriegeräte und das LAN-Kabel an der I/O-Anschlussleiste.

Befestigen Sie alle zuvor entfernten Abdeckungen.

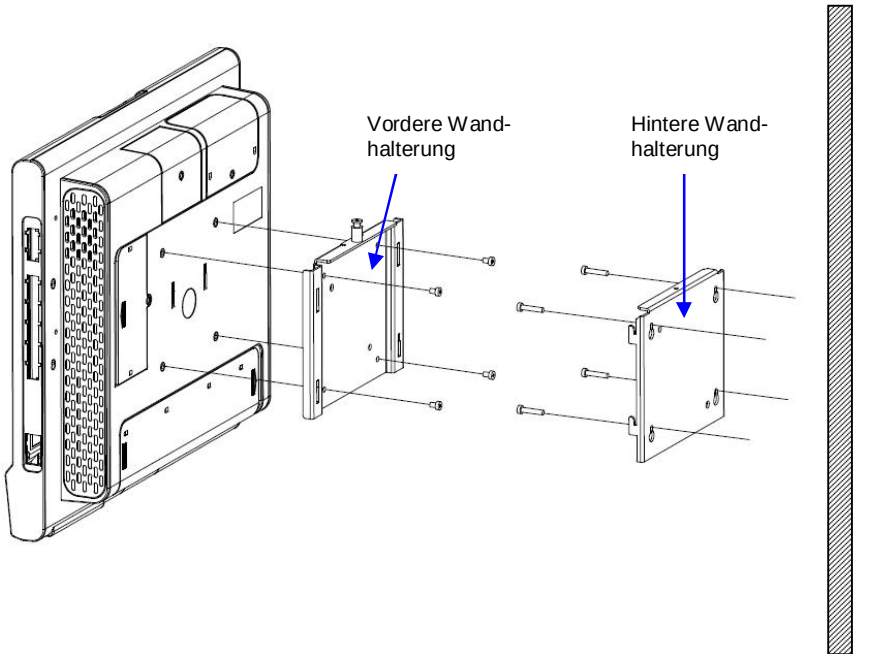
Stecken Sie das Netzkabel in eine Schutzkontakt-Steckdose der Hausinstallation.

Die Schutzkontakt-Steckdose soll sich in der unmittelbaren Umgebung des BEETLE /FUSION befinden und gut zugänglich sein.

Installation der Wandhalterung

Wichtig:

Die Wandhalterung muss von einem professionellen und qualifizierten Installateur angebracht werden, der mit den baulichen Voraussetzungen und den Vorschriften für Elektroinstallationen im öffentlichen Bereich vertraut ist.

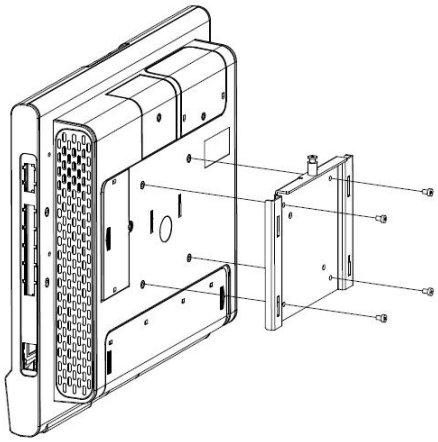


Anbringen der hinteren Wandhalterung

- Verwenden Sie die Rückwand des Systems zur Markierung der Bohrlöcher an der Wand.
- Die hintere Wandhalterung muss dauerhaft und fest angebracht werden! Damit wird ein Herunterfallen des Systems verhindert ebenso wie Beschädigungen durch Schläge, Stöße oder durch anderen Mißbrauch. Bei Nichtbeachtung könnten Personen verletzt werden!
- Verwenden Sie die mitgelieferten Wanddübel, um die Wandhalterung an der Betonwand anzubringen.
- Stellen Sie sicher, dass die hintere Wandhalterung waagerecht angebracht wird, indem Sie eine Wasserwaage benutzen.
- Stellen Sie nach der Installation sicher, dass die Schraubenköpfe versenkt sind oder sich unterhalb der Außenfläche der hinteren Wandhalterung befinden.
- Stellen Sie abschließend sicher, dass die hintere Wandhalterung fest und sicher an der Wand angebracht ist!

Anbringen der vorderen Wandhalterung am System

- Setzen Sie die 4 Befestigungsbohrungen der vorderen Wandhalterung auf die Befestigungsbohrungen des PC.

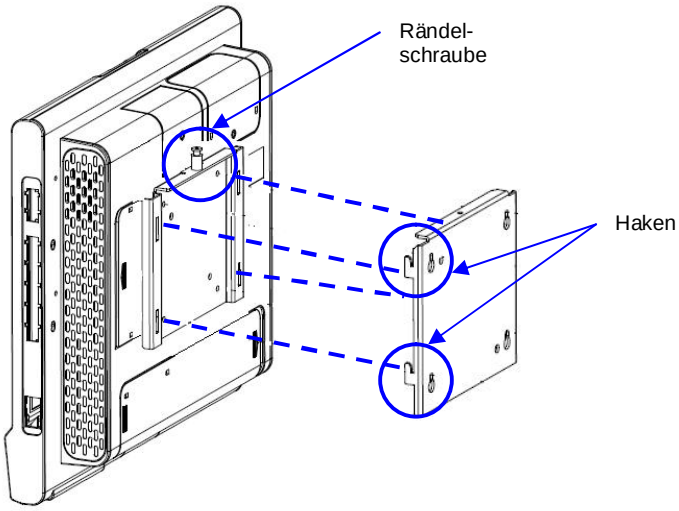


- Sichern Sie die vordere Wandhalterung am PC. Benutzen Sie die Halterungen des Bausatzes für die Wandmontage.

Befestigen des Systems an der Wand

- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel am System angeschlossen ist!

- Haken Sie das System (mit der bereits installierten vorderen Wandhalterung) in die an der Wand befestigte hintere Wandhalterung. Stellen Sie sicher, dass die Haken an beiden Seiten der vorderen Wandhalterung fest und sicher in den Schlitzen der vorderen Wandhalterung verankert sind.



- Ziehen Sie die Rändelschraube oben an der vorderen Wandhalterung an, um die Haken der Wandhalterungen zu sichern.

- Richten Sie die Kabelführung an den Gegebenheiten des Warenhauses aus bzw. am Gesamtinstallations-Plan für den Aufstellort.

Anhang

Technische Daten - BEETLE /Fusion 15

	Wandmontage	Desktop version
Dimensions		
Höhe:	474 mm	338 mm
Tiefe:	107 mm	271 mm
Breite:	431 mm	431 mm
Gewicht:	6.8 kg	9.5 kg
Klimaklasse		
Betrieb	IEC 721-3-3 class 3K3+ 5° to +40°C	
Transport	IEC 721-3-2 class 2K2 -25° to +60°C	
Lagerung	IEC 721-3-1 class 1K2 +5° to +40°C	
Eingangsspannung	24V DC (nominal)	
Eingangsstrom	5.0A / 7.5A	
Zertifizierung	CE, FCC, CB, UL, TUV-GS, CCC, BSMI R&TTE (wireless LAN)	

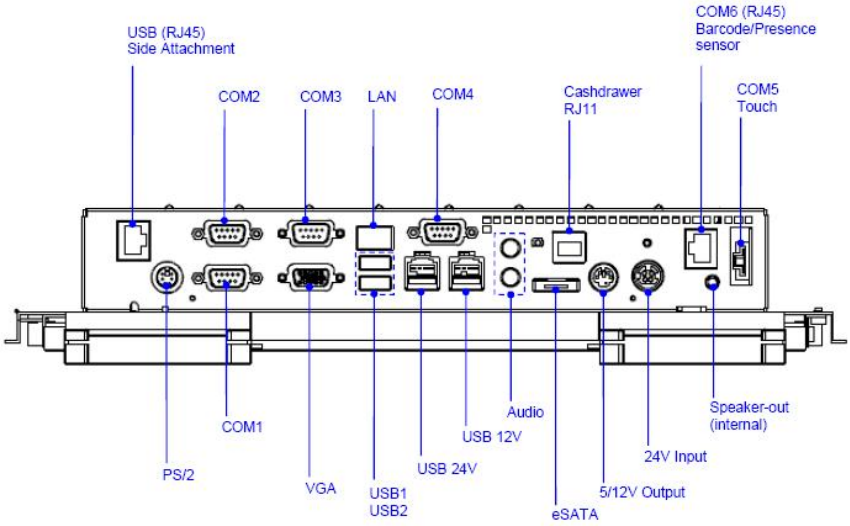
Beetle/ Fusion ist als wandmontiertes Gerät und als Auftisch-Variante erhältlich.

Technische Daten - BEETLE /Fusion 12

	Wandmontage	Desktop version
Maße:		
Höhe:	300 mm	474 mm
Tiefe:	107 mm	271 mm
Breite:	370 mm	370 mm
Gewicht:	6.3 kg	9.0 kg
Klimaklasse		
Betrieb	IEC 721-3-3 class 3K3+ 5° to +40°C	
Transport	IEC 721-3-2 class 2K2 -25° to +60°C	
Lagerung	IEC 721-3-1 class 1K2 +5° to +40°C	
Eingangsspannung	24V DC (nominal)	
Eingangsstrom	7.5A	
Zertifizierung	CE, FCC, CB, UL, TUV-GS, CCC, BSMI	

Beetle/ Fusion ist als wandmontiertes Gerät und als Auftisch-Variante erhältlich.

I/O-Anschlüsse



Herausgegeben
Wincor Nixdorf Pte Ltd
2, Kallang Sector
Singapore 349277

Bestellnr.: **01750176638 B**